

TRAV/ \*

P36

A3739 J/48 \*FR 2504-019

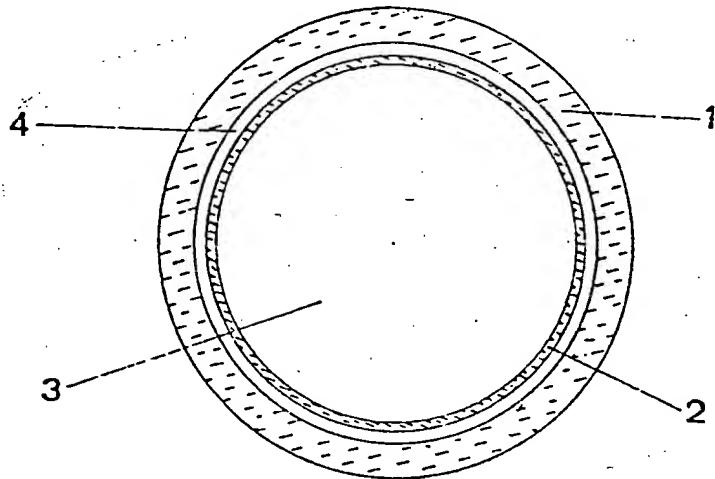
Hollow ball for games - has second ball inside it with space between them filled with liquid

TRAVERSIER J P 16.04.81-FR-007858  
(22.10.82) A63d-05

16.04.81 as 007858 (1120MJ)

The hollow ball (1) for games has another hollow or solid ball (2) inside it. The space (4) between these two is filled with a liquid, to allow the inner ball to turn independently of the outer.

The inner ball can be solid, or be filled with a liquid (3) or solid. The space between the two balls can be filled with a solid material. (3pp Dwg.No.2/3)



A1

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

2 504 019

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 81 07858**

(54) Masse sphérique tournant à l'intérieur d'une boule.

(51) Classification internationale (Int. Cl.): A 63 D 5/00.

(22) Date de dépôt ..... 16 avril 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... B.O.P.I. — « Listes » n° 42 du 22-10-1982.

(71) Déposant : TRAVERSIER Jean-Pierre, résidant en France.

(72) Invention de : Jean-Pierre Traversier.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

## D E S C R I P T I O N

Boule pleine ou creuse , incorporée à l'intérieur d'une autre boule creuse utilisable plus particulièrement dans le domaine des sports, jeux, loisirs .

La présente invention concerne les objets sphériques ou boules , utilisés dans divers jeux .

5 Des objets connus de ce genre et utilisés comme tels , sont , soit des boules pleines , soit des boules creuses .

La boule ou sphère , selon l'invention, consiste à faire contenir à l'intérieur d'une boule ou sphère creuse (1) une boule ou sphère (2) qui peut être creuse elle même , ou selon les besoins , pleine en sa matière d'origine, ou 10 remplie d'un corps liquide ou d'un corps solide.

Le dessin annexé est une vue en coupe de la boule (1) lorsque la boule ou la sphère intérieure (2) en adjonction est creuse . La boule ou sphère (2) pouvant tourner à l'intérieur de la boule (1) par adjonction d'un liquide (4) entre les deux parties (1 et 2) , ce liquide (4) servant de surface de roulement.

15 Les différentes épaisseurs des boules ou sphères , et l'adjonction des liquides ou solides , ne devant pas modifier l'équilibrage de la boule finale ; l'axe de la sphère devant rester le centre de gravité .

RE V E N D I C A T I O N S

1. Boule creuse (1) à l'intérieur de laquelle , se trouve une autre boule creuse (2) caractérisée par le fait que l'espace (4) existant entre ces deux boules (1et2) , soit plein d'un liquide , pour permettre à la boule intérieure (2) de pouvoir tourner indépendamment de la boule extérieure (1) .
5. 2. Boule selon la revendication 1 caractérisée en ce que la boule (2) puisse être pleine en sa matière d'origine .
3. Boule selon la revendication 2 caractérisée en ce que la boule (2) puisse être pleine d'un corps liquide (3) .
4. Boule selon la revendication 2 caractérisée en ce que la boule (2) puisse être pleine d'un corps solide (3) .
10. 5. Boule selon la revendication 1 caractérisée en ce que l'espace (4) existant entre les deux boules (1et2) soit plein d'un corps solide .

FIG. 1

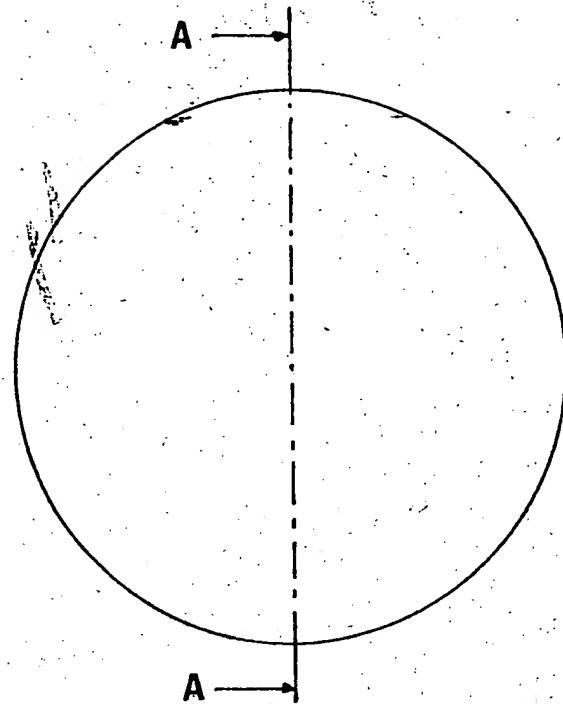
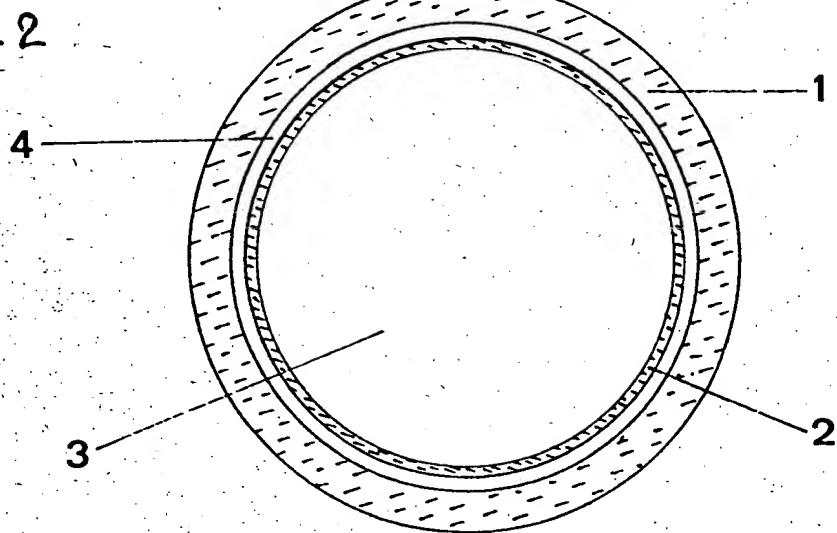


FIG. 2



coupe suivant AA